

# CARBOFIL 2NiMoCr

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelentes propiedades mecánicas.
- Aceros de hasta 890 MPa de límite elástico.
- Puede utilizarse para aplicaciones de baja temperatura hasta -40°C.

## APLICACIONES TÍPICAS

- Infraestructuras
- Movimiento de tierras
- Grúas
- Aceros estructurales

## CLASIFICACIÓN

AWS A5.28	ER1205-G
EN ISO 16834-A	G 89 4 M21 Mn4Ni2CrMo

## GASES DE PROTECCIÓN (SEGÚN EN ISO 14175)

M20	Gas mezcla Ar+ 15-15% CO <sub>2</sub>
M21	Gas mezcla Ar+ 15-25% CO <sub>2</sub>
M24	Gas mezcla Ar+ 5-15% CO <sub>2</sub> + 0,5-3% O <sub>2</sub>
M26	Gas mezcla Ar+ 15-25% CO <sub>2</sub> + 0,5-3% O <sub>2</sub>

## HOMOLOGACIONES

TÜV	DB	CE
+	+	+

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, HILO

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.08	1.7	0.7	≤0.015	≤0.018	0.4	2.2	0.6

## PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

	Gas protección	Condición*	Límite elástico (MPa)	Resistencia a la tracción (MPa)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V (J)	
						+20°C	-40°C
Valores típicos	M21	AW	≥890	≥940	≥15	≥80	≥47

\* AW = Recién soldado

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro del hilo (mm)	Empaquetado	Peso (kg)	Referencia del producto
1.2	BOBINA (B300)	16.0	W000289176
	BIDÓN	300.0	W000289177

## RESULTADOS DE PRUEBAS

Los resultados de las pruebas de las propiedades mecánicas, la composición del metal depositado o del electrodo y los niveles de hidrógeno difusible se obtuvieron a partir de una soldadura producida y probada de acuerdo con las normas prescritas, y no deben asumirse como los resultados esperados en una aplicación o soldadura particular. Los resultados reales variarán dependiendo de muchos factores que incluyen, aunque no limitado a ellos, el procedimiento de soldadura, la composición química y la temperatura de la chapa, el diseño de soldadura y los métodos de fabricación. Antes de proceder con la aplicación prevista, los usuarios deben confirmar mediante pruebas de cualificación, o otros medios apropiados, si los consumibles o los procedimientos de soldadura son adecuados.

Las hojas de datos de seguridad (SDS) están disponibles aquí:



Posibilidad de modificaciones: Esta información es precisa y se adecua a los conocimientos de los que dispone la empresa en el momento de la impresión. Por favor, consulte [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) para cualquier información actualizada.